Você sabia?

TURMA DA Mônica

EDUCATIVO

SANTOS DUMONT

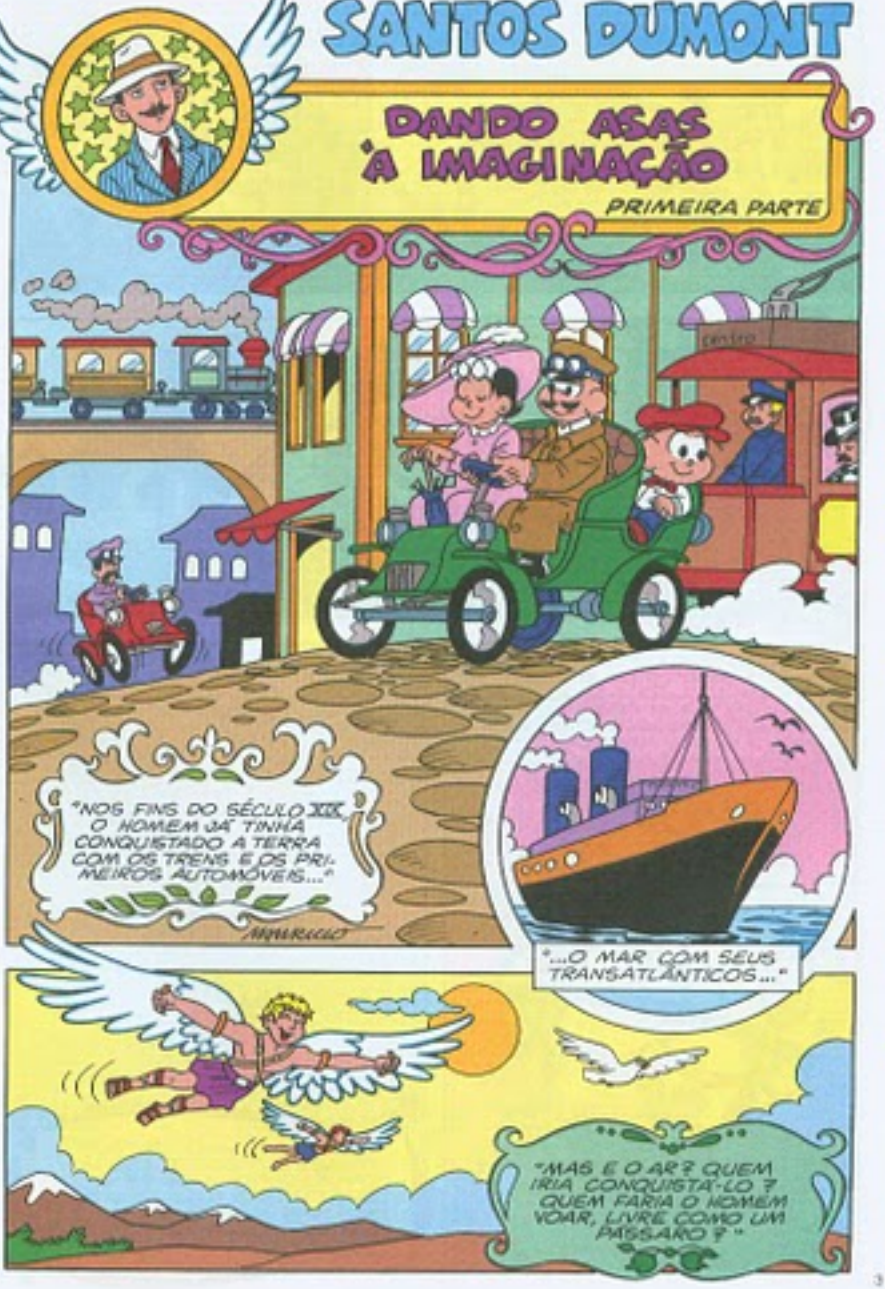
APRENDA
COM HISTÓRIA
EM QUADRINHOS
E PASSATEMPOS!

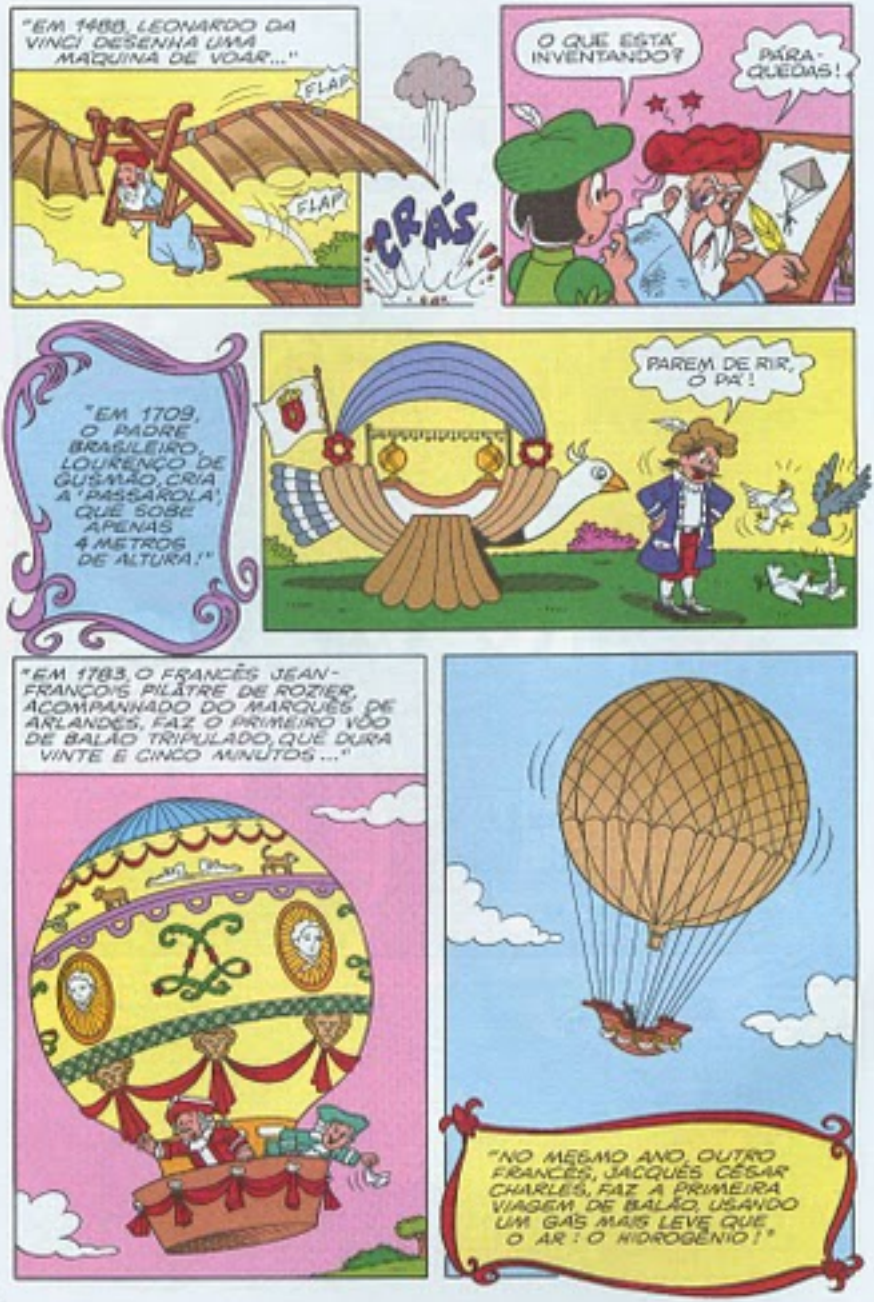
visite!
www.pirate-ebooks.blogspot.com

SANTOS DUMONT

DANDO ASAS À IMAGINAÇÃO

PRIMEIRA PARTE




"EM 1488, LEONARDO DA VINCI DESENHA UMA MAQUINA DE VOAR..."
FLAP
FLAP
CRÁS
O QUE ESTÁ INVENTANDO?
PÁRA-QUEDAS!
"EM 1709, O PADRE BRASILEIRO, LOURENÇO DE GUSMÃO, CRIA A 'PASSARÓLA', QUE SOBE APENAS 4 METROS DE ALTURA!"
PAREM DE RIR, Ó PÁ!
"EM 1783, O FRANCÊS JEAN-FRANÇOIS PILÂTRE DE ROZIER, ACOMPANHADO DO MARQUÊS D'ARLANDES, FAZ O PRIMEIRO VÔO DE BALÃO TRIPULADO, QUE DURA VINTE E CINCO MINUTOS..."
"NO MESMO ANO, OUTRO FRANCÊS, JACQUES CÉSAR CHARLES, FAZ A PRIMEIRA VIAGEM DE BALÃO, USANDO UM GÁS MAIS LEVE QUE O AR: O HIDROGÊNIO!"

1885
"ENQUANTO ISSO, NUMA FAZENDA DE CAFÉ NO BRASIL, UM MENINO DE 12 ANOS DEVORA LIVROS DE JÚLIO VERNE..."
O QUE VOCÊ ESTÁ LENDO, ALBERTO?
"A VOLTA AO MUNDO EM 80 DIAS" DE JÚLIO VERNE!
QUE LEGAL!
ELE FALA DE AVENTURAS E BALÕES!
O DUMONT VIVE NO MUNDO DA LUA!
DA LUA, AINDA NÃO! MAS OS CÉUS, EU AINDA VOU ALCANÇAR!
MAS HOMEM NÃO VOA!
É VELDADE, DUMONT!
POIS EU, UM DIA, VOAREI NUM APARELHO MAIS PESADO QUE O AR!
AH! AH! AH! AH!
E COMO SE CHAMALA' O SEU BALÃO? MÔNICA?
HEIN?!

POF
E NÃO É QUE O HOMEM VOA?
HUNF!
"SANTOS DUMONT ERA UMA CRIANÇA MUITO CURIOSA... ADORAVA MECÂNICA E QUERIA SABER COMO AS MÁQUINAS DA FAZENDA DO SEU PAI FUNCIONAVAM..."
POSSO AJUDAR?
CLARO!
"ADORAVA EMPINAR PIPAS..."
"...SOLTAR BALÕES NAS NOITES DE SÃO JOÃO...
"E, QUANDO ESTUDAVA, O TEMPO 'VOAVA'!"
"EM 1888, COM 15 ANOS, VÊ UM BALÃO PELA PRIMEIRA VEZ..."
FANTÁSTICO!!
EU VEJO "BALÃO" TODOS OS DIAS E NÃO ACHO NADA DEMAIS!
CEBOLINHA!!

"EM 1891, COM 18 ANOS, VAI A PARIS COM A FAMÍLIA E DESCOBRE UM MUNDO TOTALMENTE NOVO!!"
UAI! AQUI É CHEINHO DE NOVIDADES!
Café Paris

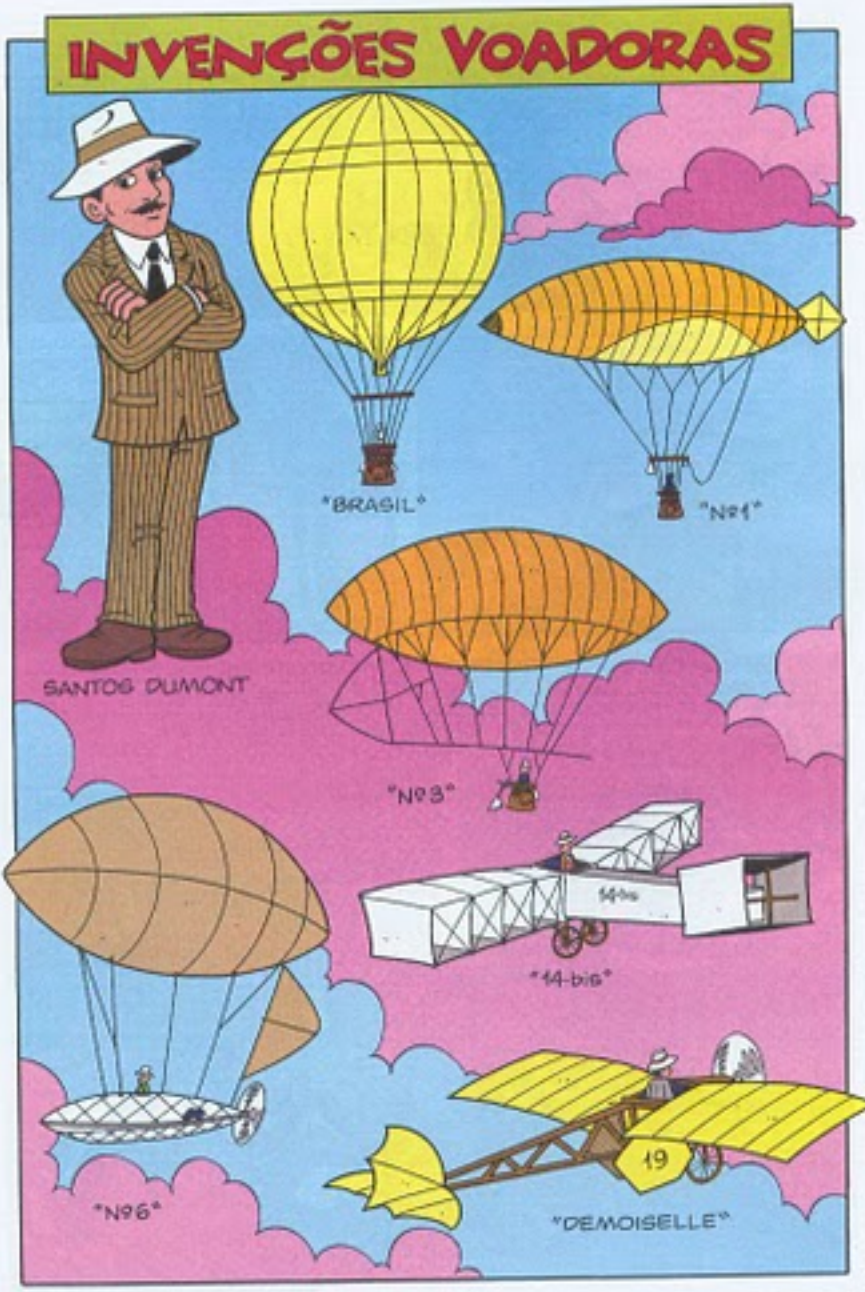
"DESCOBRE, TAMBÉM, QUE NÃO EXISTEM BALÕES DIRIGÍVEIS!"
"NAQUELA ÉPOCA, O VENTO GUIAVA O BALÃO E, PARA QUE ELE SUBISSE, ERA PRECISO SOLTAR PESOS (LASTROS), QUE ERAM, GERALMENTE, SACOS DE AREIA!"

"SANTOS DUMONT PROCURA UM AERONAUTA PROFISSIONAL PARA VOAR PELA PRIMEIRA VEZ EM UM BALÃO!"

QUER VOAR, HEIN?
SIM, GOSTARIA! QUANTO É?

MIL FRANCOS! E AINDA DEVE PAGAR OS ESTRAGOS QUE EU CAUSAR COM O BALÃO!
ESTRAGOS?!
SIM! UMA VEZ DERRUBEI UMA CHAMINÉ...
...NA OUTRA, INCENDIEI UMA...
DESCULPE! FICA PRA OUTRA VEZ!
TÁ!
"COMO VOAR PARECIA MUITO CARO, SANTOS DUMONT RESOLVEU BUSCAR CONSOLO NUMA OUTRA GRANDE INVENÇÃO... O AUTOMÓVEL!"
"GOSTOU TANTO DO INVENTO, QUE ORGANIZOU A PRIMEIRA CORRIDA DE TRICICLOS-AUTOMÓVEIS DE PARIS!"
"COMPROU UM PEUGEOT E TROUXE O AUTOMÓVEL AO BRASIL!"
UAU!! VOCÊ "VOA" NA PISTA, HEIN?
"A PALAVRA "VOAR" NÃO SAÍA DA CABEÇA DE SANTOS DUMONT..."
VOAR...
VOAR...
"E PASSANDO POR UMA LIVRARIA, NO RIO DE JANEIRO, EM 1897, ENCONTROU ALGO QUE MUDARIA SUA VIDA..."

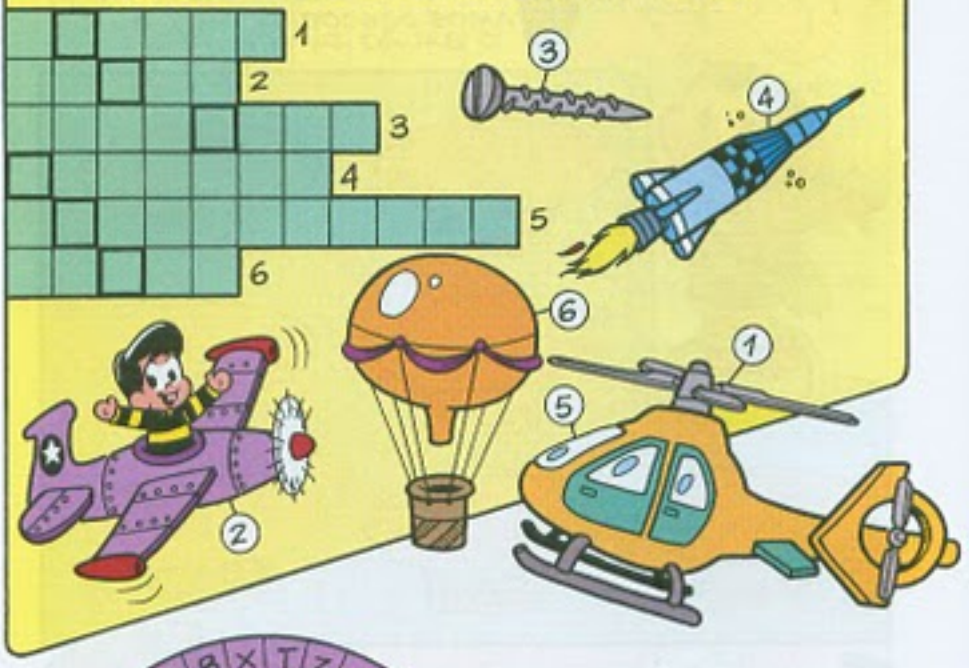
PARECE QUE ELE VIU UM LIVRO QUE FALA DE BALÕES!
AH!HA!HA! ENTÃO, TÁ EXPLICADO O ESPANTO!
MAS ISSO É GENIAL!!
O QUE FOI, DUMONT?
O ENGENHEIRO LACHAMBRE MOSTRA, NESTE LIVRO, COMO ELE CONSTRUIU SEU BALÃO!
E...
E DAÍ, QUE APRENDI UMA ÓTIMA LIÇÃO!
QUAL, ALBELTO?
NÃO VOU ALUGAR UM BALÃO PRA VOAR! VOU CONSTRUIR UM!!
VOU JÁ PRA PARIS PROCURAR O SENHOR LACHAMBRE!!
ISSO, DUMONT! "VÔE" ATRÁS DOS SEUS SONHOS!
FIM DA PRIMEIRA PARTE.


INVENÇÕES VOADORAS
SANTOS DUMONT
"BRASIL"
"Nº1"
"Nº3"
"14-bis"
"Nº6"
"DEMOISELLE"
19

PASSATEMPOS

AS RESPOSTAS ESTÃO NA PÁGINA 34.

PREENCHA O DIAGRAMA COM OS NOMES DOS OBJETOS ILUSTRADOS E DESCUBRA, JUNTANDO AS CASAS EM DESTAQUE, UMA FAMOSA TORRE LOCALIZADA EM PARIS!

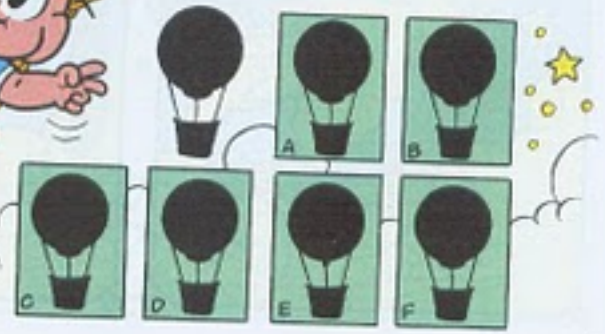


ELIMINE AS LETRAS **C, B, R, X, Z** E DESCUBRA ALGO QUE SANTOS DUMONT GOSTAVA MUITO!

PROCURE NO DIAGRAMA ESTAS PALAVRAS RELACIONADAS A AVIÃO:
•CABINE • FUSELAGEM • MOTOR • PILOTO • TURBINA

I	C	E	H	É	L	T	Ç	E	B	T	O	P	U	D	M
C	U	A	M	S	H	D	A	O	A	I	U	L	R	H	O
S	V	L	E	B	T	I	N	L	U	C	E	O	J	T	E	T	I
B	F	H	R	M	I	U	A	D	T	R	P	I	L	O	T	O	O
U	U	G	O	I	L	N	A	L	R	U	F	E	F	P	E	R	B
T	R	B	Ç	F	A	O	E	R	A	D	R	O	V	O	F	S	S
I	L	O	V	B	M	A	C	V	F	R	I	B	S	C	O	T	E
A	C	J	I	C	D	S	U	A	C	V	F	I	V	U	F	I
N	O	F	U	S	E	L	A	G	E	M	C	H	N	C	V	F
S	T	S	A	O	E	V	O	L	A	N	I	E	A	O
L	U	O	C	V	F	U	R	M	S	S	M	B
I	E	T	B	U	M	C	J	I	E

QUAL A ÚNICA SOMBRA DIFERENTE?



LIGUE OS PONTOS COM NÚMEROS DE 1 A 35 E, DEPOIS, AS LETRAS DE A ATÉ H E VEJA EM QUE ANO SANTOS DUMONT INICIOU A SUA CARREIRA DE AERONAUTA!

JOGO DOS SETE ERROS

AJUDE O CEBOLINHA A SE LEMBRAR EM QUE CIDADE SANTOS DUMONT MORAVA, COLOCANDO A 1ª LETRA DE CADA ITEM NO LUGAR INDICADO!

PINTE A ILUSTRAÇÃO DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES NUMÉRICAS!

1- VERDE
2- BEGE
3- BRANCO
4- AZUL-CLARO
5- AMARELO
6- CINZA-CLARO
7- VERMELHO
8- MARROM

CRUZADINHAS

1- TODOS OS PÁSSAROS PODEM...
2- PALAVRA "LOUSA" SEM O "L".
3- PÁSSAROS E AVIÕES TÊM...
4- UM PRATO POUCO FUNDO...

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

QUAL DOS VESTIDOS ABAIXO É IGUAL AO DA ANINHA?

DESEMBARALHE AS LETRAS E DESCUBRA EM QUE PAÍS SANTOS DUMONT VOOU COM O 14-BIS!
RAFINHA
COMPLETE A CRUZADINHA AO LADO COM AS PALAVRAS ABAIXO!
DEMOISELLE
INVENTOR
BALÃO
BRASIL
DIRIGÍVEL

AJUDE O SANTOS DUMONT A FAZER UM POUSO TRANQÜILO, LEVANDO-O ATÉ O SOLO!

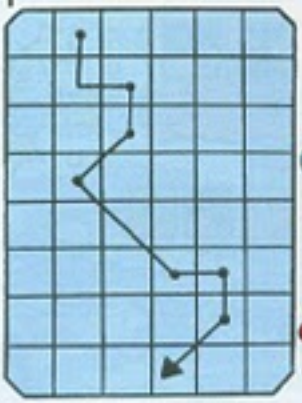
QUAL DOS QUADROS ABAIXO CONTÉM AS PARTES EXATAS DO AVIÃOZINHO DO CASCÃO?

TROQUE OS SÍMBOLOS PELAS LETRAS CORRESPONDENTES E DESCUBRA UMA CARACTERÍSTICA CURIOSA DE SANTOS DUMONT!

QUAL DOS CHAPÉUS ABAIXO SANTOS DUMONT USAVA?

SIGA O CAMINHO INDICADO NO QUADRO 1 NO QUADRO 2 E DESCUBRA O NOME DO BALÃO NÚMERO 9 DE SANTOS DUMONT!

1



2

C	B	R	E	O	C
V	A	L	N	J	E
F	G	L	P	B	I
U	A	H	U	O	A
L	R	D	O	I	C
A	D	C	E	U	T
N	H	A	O	S	B
I	P	B	E	I	O

SOME OS NÚMEROS ABAIXO, DIVIDA O RESULTADO POR **DOIS**, E DESCUBRA O NÚMERO DO BALÃO QUE FOI PRESO NO AEROPLANO DE SANTOS DUMONT!

JOGO DOS 7 ERROS

OLHA SÓ QUE LEGAL O ANJINHO VOANDO COM O 14-BIS.

VAMOS "SOBREVOAR" ESTAS ILUSTRAÇÕES E ENCONTRAR AS SETE DIFERENÇAS?

LIGUE OS PONTOS COM NÚMEROS ÍMPARES PARA SABER O NOME DO PRIMEIRO AEROPLANO DE SANTOS DUMONT!

SIGA AS SETAS PARA DESCOBRIR O OUTRO NOME DO SEGUNDO AEROPLANO DE SANTOS DUMONT CONHECIDO TAMBÉM COMO **DEMOISELLE**!

COMPLETE O DIAGRAMA E DESCUBRA, NA COLUNA EM DESTAQUE, O NOME DO BALÃO DE SANTOS DUMONT QUE É CONSIDERADO O MENOR DO MUNDO!

1- LEMBRA FESTA JUNINA.
2- O MESMO QUE FLUTUAR.
3- LUGAR ONDE O PILOTO FICA NO AVIÃO.
4- UMA DAS PARTES DO AVIÃO.
5- AS CRIANÇAS ADORAM EMPINAR.
6- O MESMO QUE AVIÃO.

ENCONTRE NO DIAGRAMA OS NOMES DOS VEÍCULOS AÉREOS AO LADO!

- AVIÃO
- BALÃO
- JATO
- HELICÓPTERO

N	H	E	L	I	C	Ó	P	T	E	R	O	H	B
A	C	V	F	U	J	A	T	O	S	M	I	Z	A
T	U	C	B	A	R	J	S	N	A	O	G	N	L
I	J	G	L	V	U	S	B	I	C	I	C	L	Ã
H	B	E	H	I	F	A	O	C	Q	U	A	L	O
M	T	C	T	Ã	Z	X	T	G	H	I	J	E	N
P	N	R	F	O	I	L	E	T	E	M	G	U	E
U	C	Z	R	Q	U	A	L	V	B	A	H	C	S

VAMOS DESCOBRIR OS 7 ERROS?

SIGA A ORDEM CRESCENTE DOS NÚMEROS PARES, ACOMPANHADOS DE LETRAS, PARA SABER O NOME DO OBJETO QUE SANTOS DUMONT AJUDOU A POPULARIZAR!

Você sabia?
SANTOS DUMONT ERA BAIXINHO, MAGRINHO E SE VESTIA ELEGANTEMENTE, COM TERNOS DE LISTAS VERTICAIS, COLARINHO EMPINADO E SAPATOS DE SOLA GROSSA... SEM CONTAR O CHAPÉU, COM ABAS VIRADAS PARA BAIXO, QUE VIROU MANIA EM PARIS!
A "ENCANTADA" ERA COMO SANTOS DUMONT CHAMAVA SUA CASA DE VERÃO EM PETRÓPOLIS (RJ). ELA FICA NO NÚMERO 22, NA RUA DO ENCANTO, E FOI MORADIA DE SANTOS DUMONT DURANTE MUITOS ANOS! LÁ ESTÃO VÁRIAS DE SUAS CRIAÇÕES, COMO O CHUVEIRO DE ÁGUA QUENTE E A ESCADA DE DEGRAUS RECORTADOS QUE EVITAM TROPEÇOS!
SANTOS DUMONT REALIZA COM O 14-BIS O PRIMEIRO VÔO REGISTRADO OFICIALMENTE NO MUNDO E TAMBÉM O PRIMEIRO DA EUROPA! ELE PERCORREU 220 METROS EM 21,2 SEGUNDOS!
POR ISSO, ELE MERECE O TÍTULO DE PAI DA AVIAÇÃO!
SANTOS DUMONT NASCEU NA FAZENDA CABANGU, EM MINAS GERAIS, NA CIDADE QUE HOJE TEM O SEU NOME!
EM 1976, FOI FEITA UMA HOMENAGEM PELA UNIÃO ASTRONÔMICA INTERNACIONAL, BATIZANDO UMA CRATERA LUNAR COM O NOME DE SANTOS DUMONT! ELA TEM OITO QUILÔMETROS DE DIÂMETRO!
SANTOS DUMONT SOFREU UM TERRÍVEL ACIDENTE COM O BALÃO NÉS, ESCAPANDO POR POUCO DA MORTE!
FICOU PENDURADO NO TELHADO DO HOTEL TROCADERO, EM PARIS, E APÓS SER SALVO, PAGOU 150 FRANCOS PELO ESTRAGO!

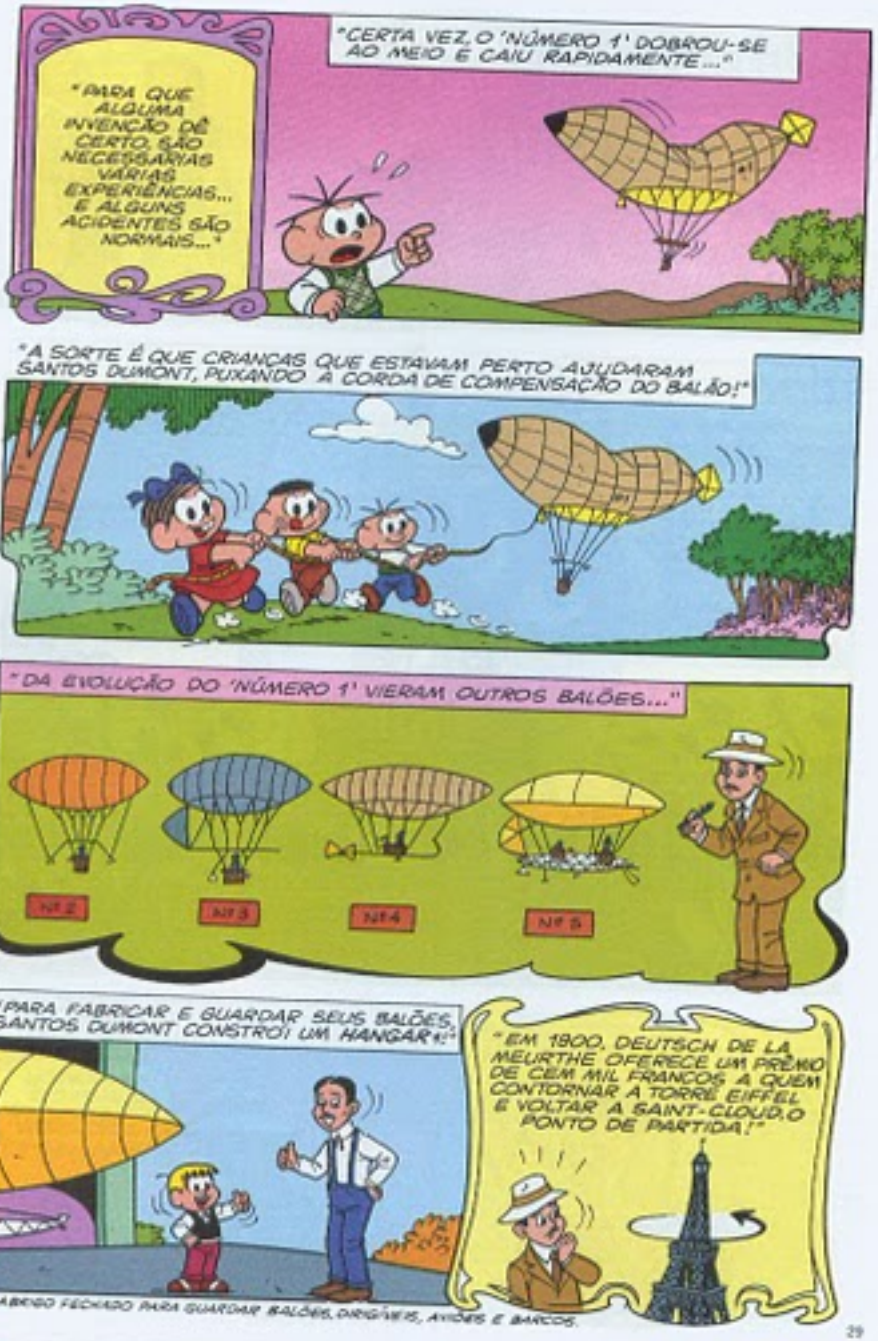
SANTOS DUMONT
DANDO ASAS À IMAGINAÇÃO
SEGUNDA PARTE
"CHEGANDO A PARIS, SANTOS DUMONT SE ENCONTRA COM O ENGENHEIRO LACHAMBRE E SEU SÓCIO, O SENHOR MACHURON!"
QUERO CONSTRUIR UM BALÃO!
CLARO! E COMO ELE SERÁ?
QUERO UM BALÃO ESFÉRICO DE APROXIMADAMENTE 140 METROS CÚBICOS, FEITO EM SEDA JAPONESA DA QUALIDADE MAIS LEVE E RESISTENTE!
HEIN?!
AH! E QUERO UMA BARQUINHA LEVE E PEQUENA!
IMPOSSÍVEL!!*
"MAS A PALAVRA 'IMPOSSÍVEL' NÃO EXISTIA NO DICIONÁRIO DE DUMONT, E O BALÃO COMEÇOU A SER CONSTRUÍDO!"
OI, DUMONT! VIEMOS AJUDAR!
EXCELENTE!
* ATÉ AQUELE MOMENTO NINGUÉM HAVIA CONSTRUÍDO UM BALÃO TÃO PEQUENO!

"E FOI ASSIM QUE, EM 4 DE JULHO DE 1898, SUBIU AOS CÉUS O MENOR BALÃO DO MUNDO!"
BRASIL
"O ÚNICO BALÃO DE SANTOS DUMONT QUE GANHOU UM NOME... BRASIL!!"
"DEPOIS DE SEU ÊXITO SANTOS DUMONT NÃO PARARIA MAIS SUAS EXPERIÊNCIAS COM BALÕES!"

"O BALÃO NÚMERO 1 ERA ALONGADO E TINHA UM MOTOR À EXPLOSÃO! NO DIA 18 DE SETEMBRO DE 1898 FEZ SEU PRIMEIRO VÔO COM ESSE BALÃO..."

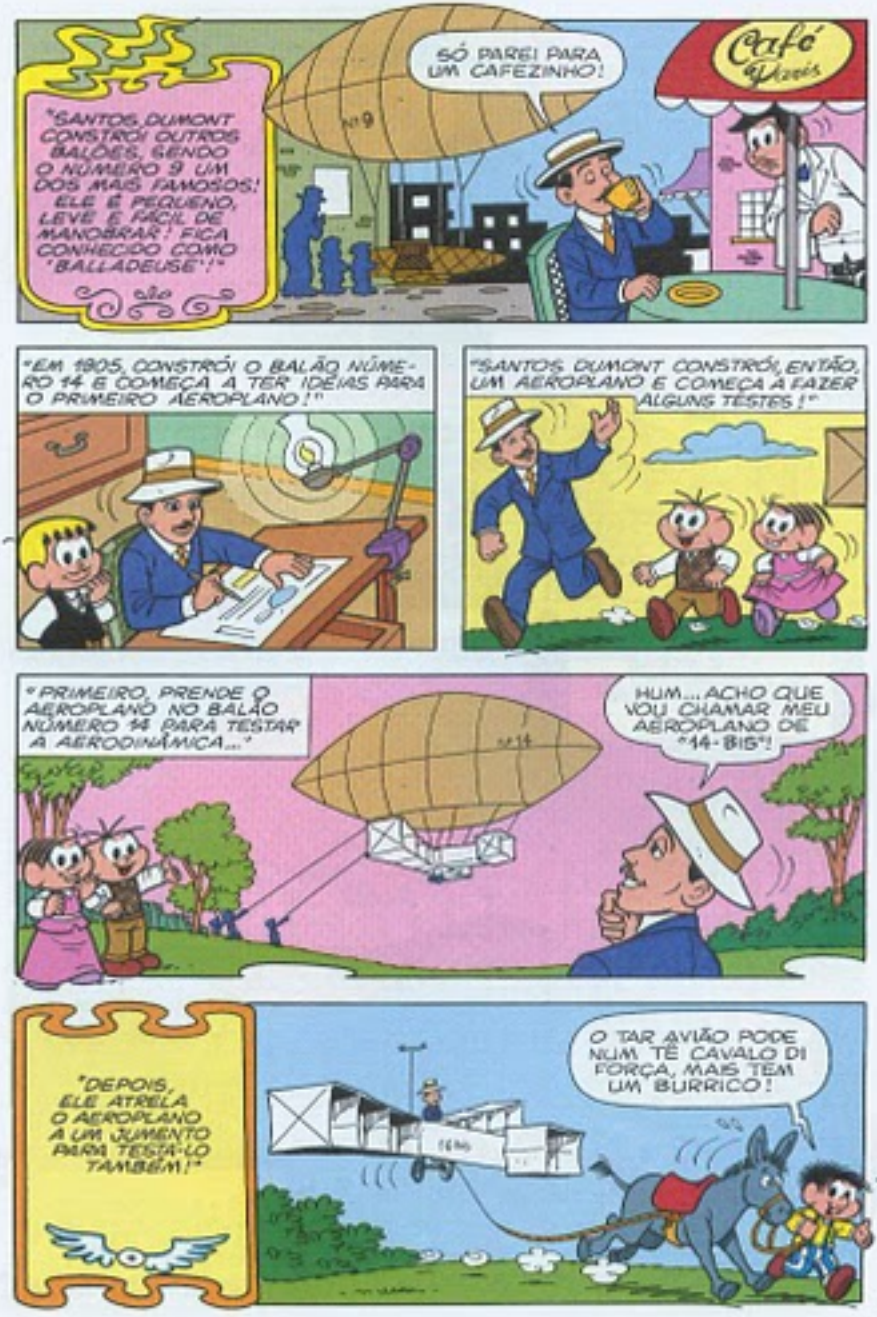
"...INDO DIRETO PARA AS ÁRVORES, POR CAUSA DOS FORTES VENTOS!"
ACIDENTES ACONTECEM!

O IMPORTANTE É AVALIAR OS ERROS E NÃO DESISTIR!
DE VOLTA À PLANCHA DE ESTUDOS!



HANGAR: abrigo fechado para guardar balões, dirigíveis, aviões e barcos.

* INVENTOR DA LÂMPADA.


"SANTOS DUMONT CONSTRÓI OUTROS BALÕES, SENDO O NÚMERO 9 UM DOS MAIS FAMOSOS! ELE É PEQUENO, LEVE E FÁCIL DE MANOBRAR! FICA CONHECIDO COMO 'BALLADEUSE'!"
SÓ PARE! PARA UM CAFEZINHO!
Café
"EM 1905, CONSTRÓI O BALÃO NÚMERO 14 E COMEÇA A TER IDÉIAS PARA O PRIMEIRO AEROPLANO!"
"SANTOS DUMONT CONSTRÓI, ENTÃO, UM AEROPLANO E COMEÇA A FAZER ALGUNS TESTES!"
"PRIMEIRO, PRENDE O AEROPLANO NO BALÃO NÚMERO 14 PARA TESTAR A AERODINÂMICA..."
HUM... ACHO QUE VOU CHAMAR MEU AEROPLANO DE "14-BIS"!
"DEPOIS, ELE ATRELA O AEROPLANO A UM JUMENTO PARA TESTÁ-LO TAMBÉM!"
O TAR AVIÃO PODE NUM TÊ CAVALO DI FORÇA, MAIS TEM UM BURRICO!

"SEGURO DO QUE É CAPAZ DE FAZER COM SEU AVIÃO, ELE SE INSCREVE NA COMPETIÇÃO DO ARCHDEACON E DO AEROCLUBE DE PARIS, E CONSEGUE LEVANTAR VÔO COM UM APARELHO MAIS PESADO QUE O AR!"

ESTOU PRONTO!

14-bis

BOA SORTE!

"O MOTOR RONCA, A HÉLICE GIRA E O AEROPLANO GANHA VELOCIDADE..."

"...AS RODAS SE DESPREGAM DO SOLO E ELEVAM-SE NO AR..."

"É 23 DE OUTUBRO DE 1906... SANTOS DUMONT ENTRA PARA A HISTÓRIA..."

"PELO SEU FEITO, SANTOS DUMONT É RECONHECIDO E HOMENAGEADO EM VÁRIOS PAÍSES!"
FLASH
"DEPOIS DO 14-BIS, VIRIA O NÚMERO 19, QUE OS FRANCESES CHAMARAM DE 'DEMOISELLE' OU... 'LIBÉLULA'!"
"E O AVIÃO FOI EVOLUINDO, ATÉ CHEGAR AOS QUE CONHECEMOS HOJE! O HOMEM CONQUISTAVA O AR, OS CÉUS..."
"TUDO GRAÇAS AO GENIAL SANTOS DUMONT, UM HOMEM QUE DEU ASAS À IMAGINAÇÃO!"
HOMEM VOA?
O CEBOLINHA VOA!
FIM

Respostas dos Passatempos

Página 11
Resposta: Balão F.

Resposta: Minas Gerais.

Página 12
Resposta: 1- Hélice. 2- Avião. 3- Parafuso. 4- Foguete. 5- Helicóptero. 6- Balão. *Coluna em destaque* - Eiffel.

Resposta: Automóveis.

Página 13
Resposta: Horizontais: Piloto, Fuselagem. *Vertical:* Motor. *Diagonais:* Cabine, Turbina.

Resposta: Sombra E.

Página 14
Resposta: 1698.

Resposta: 1- Sol. 2- Gravata. 3- Botão. 4- Nuvem. 5- Chapéu. 6- Cabelo. 7- Polegar.

Página 15
Resposta: Paris.

Página 16
Resposta: 1- Voar. 2- Ousa. 3- Asas. 4- Raso.

Resposta: Vestido C.

Página 17
Resposta: França.

Resposta: Horizontais: Dirigível, Balão, Brasil, Inventor. *Vertical:* Demoiselle.

Página 18
Resposta: Quadro 3.

Página 19
Resposta: Vaidoso.

Resposta: Chapéu D.

Página 20
Resposta: Balladeuse.

Resposta: 14.

Página 21
Resposta: 1- Sol. 2- Roda do 14-Bis. 3- Chapéu do Anjinho. 4- Asa do Anjinho. 5- Passarinho. 6- Asa do 14-Bis. 7- Nuvem à direita.

Página 22
Resposta: 14-Bis.

Resposta: Libélula.

Página 23
Resposta: 1- Balão. 2- Voar. 3- Cabine. 4- Asa. 5- Pipa. 6- Aeroplano. *Coluna em destaque* - Brasil.

Resposta: Horizontais: Helicóptero, Jato. *Verticais:* Avião, Balão.

Página 24
Resposta: Hangar.

Resposta: 1- Nuvenzinha à esquerda. 2- Cabelo do Cebolinha. 3- Nariz no balão à esquerda. 4- Botão do paletó do Cebolinha. 5- Lápis. 6- Brilho no sapato. 7- Movimento próximo ao pé do Cebolinha.

Página 25
Resposta: Pai da aviação.

Resposta: Relógio de Pulso.

Você sabia? com a Mônica
ANER

Sabe aquele apetite que a Magali tem por melancia? Você vai ter pelas historinhas.

Nas ba[illegible]

visite!
www.pirate-ebooks.blogspot.com